# Avertissements agricoles

## GRANDES CULTURES



**BULLETIN TECHNIQUE N° 10 DU 18 AVRIL 1989**

**BLES D'HIVER** : Surveillez la Rouille jaune

**POIS** : Peu de Thrips

**LIN** : Surveillez l'Altise

**COLZA** : Charançons et pucerons à suivre

**BETTERAVES** : Levée en cours, vigilance vis-à-vis des pucerons

## BLES D'HIVER

**STADES** :

Le premier noeud est dépassé dans la grande majorité des parcelles.

**MALADIES** :

**Rouille jaune** : favorisée par le temps frais et humide en phase de réactivation.

**Oïdium** : lessivé par les précipitations du début du mois. L'inoculum est cependant toujours présent.

**Septoriose** : progession sur variétés sensibles.

**Rhizoctone** : la plus commune des maladies du pied pour le moment. Présence superficielle sans gravité.

**PRECONISATIONS** :

Le traitement montaison visant Piétin-verse et complexe foliaire a été réalisé dans les parcelles à risque Piétin-verse (semis précoces, etc...). Dans les autres parcelles, on pourra intervenir à partir du stade 2 noeuds pour contrôler la Septoriose et l'Oïdium, ou plus tôt si la Rouille jaune est menaçante (ex. : Thesée, Fidel, Declic si symptômes fréquents).

**Attention aux parcelles** ayant été attaquées très précocement par la Rouille Jaune (surtout Flandre Maritime en variétés sensibles). Il faut contrôler la nécessité des interventions fongicides réalisées très tôt. En cas de réinfestation ou redémarrage de la maladie, intervenir avec un fongicide antirouille (nombreuses possibilités, cf dépliant vert), et ce sans tenir compte des stades de végétation.

P 188





MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel : 180,00 F
à l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

## ESCOURGEONS ORGES D'HIVER

Stade 1er noeud souvent dépassé.

Présence normale d'Helminthosporiose, toujours bien installée sur F3. Rouille naine très présente à la base.

**PRECONISATIONS :**

Si beaucoup de Jaunisse ⟶ 1 seul traitement ⟶ attendre fin montaison.

Si Jaunisse moyenne, 2 traitements envisagés : la présence d'helminthosporiose justifie aujourd'hui une intervention fongicide (entre les stades 1 et 2 noeuds).

Si pas de Jaunisse et haute intensification : un premier traitement a été réalisé très tôt. Réintervenir en fin de rémanence (21 jours environ).

## ORGES DE PRINTEMPS AVOINES

Stade moyen 1 à 3 feuilles, pucerons très rares, le vol étant interrompu depuis le début du mois.

Sur les parcelles semées très tôt, le stade atteint 4 F à 1 talle, les pucerons sont parfois installés en nombre. Ces parcelles méritent dès maintenant une intervention insecticide.

## POIS

Levée en cours à stade 3-4 feuilles.

Moins de thrips cette année mais quelques cas graves signalés (Aire sur la Lys...).
Sitones : présence normale (symptômes spectaculaires mais avec peu de conséquences).

## LIN

Levée en cours. Surveillez l'altise. Quelques données sur le secteur de Montreuil, plus rares pour le moment en Flandre. Le temps humide ne leur est pas spécialement favorable.

## COLZA

**STADES :**

Chute des premiers pétales (61) pour les plus précoces.

**MALADIES :**

**Phoma** : des cas graves dans le secteur Nord Cambrésis (Pommereuil, Fechain, Marcq-en-Ostrevent) sur semis tardifs (variétés Bienvenu et Ariana). Nécroses du collet et cassure du pied. Aucune intervention possible à ce stade.

**Cylindrosporiose** : en progression sur parcelles non traitées (Tapitor, Ariana, Bienvenu). Jamais sévère pour le moment.

**INSECTES :**

**Charançons des siliques** : présence notable signalée sur Montreuil (loin du seuil de traitement qui est de 1 charançon pour 2 plantes).

**Pucerons cendrés** : des petites colonies observées dès maintenant sur hampes florales dans le même secteur.

**PRECONISATIONS :**

Si risque de sclérotinia, intervention dès maintenant (juste avant la chute des premiers pétales) (choix du produit dans le précédent bulletin).

Si présence de cylindrosporiose sur feuilles moyennes, intervenir.

.../...












**ATTENTION JAUNISSE... ATTENTION JAUNISSE... ATTENTION JAUNISSE... ATTENTION**

Après la forte attaque de jaunisse virale en 1988, le stock de virus pour 1989 est important en toutes régions.

L'hiver trop doux n'a pas détruit les pucerons vecteurs. Ils peuvent arriver très tôt en saison.

## CETTE ANNÉE, LE RISQUE JAUNISSE EST EXTREMEMENT ELEVE. LA LUTTE CONTRE LES PUCERONS VECTEURS EST INDISPENSABLE :

- Préventivement en zone d'élevage, en terminant les silos de betteraves fourragères et en nettoyant leurs emplacements avant le semis des betteraves industrielles.
- **Et partout, en détruisant les pucerons vecteurs, de la levée à la couverture des lignes :**

➡ Après Témik 18 kg/ha ou Dacamox 15 kg/ha, en fin de persistance d'action, les traitements en végétation devront être aussitôt réalisés*

➡ Dans les autres cas :

- ▲ autres insecticides microgranulés
- ▲ tous traitements de semences seuls (Force 4 et 12 g... )
- ▲ insecticides appliqués en plein.

Les traitements en végétation devront être effectués dès l'arrivée des pucerons *

## SUIVEZ RIGOUREUSEMENT LES INDICATIONS DES AVIS DE TRAITEMENT :

* N'ATTENDEZ PAS : INTERVENEZ DES RECEPTION DES AVIS

UTILISEZ LES PRODUITS CONSEILLES AUX DOSES INDIQUEES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Décis B | 0,5 l/ha | • Métasystemox R | |
| • Mavrik B | 0,6 l/ha | ou Anthonox | 1,5 l/ha |
| • Sumiméton | 1 l/ha | ou Dipterex MR | 1,8 l/ha |
| • Karaté K | 1,5 l/ha | • Pirimor G | 0,5 kg/ha |

# COMBATTONS LA JAUNISSE !

P 189

**Complément d'information Fongicide** : Calidan est également homologué sur Pseudocercosporella (TB) et sur Alternaria (B).

**INSECTES** :

Pas d'intervention justifiée pour le moment mais surveillez le charançon.

**Chançon des siliques** :

Il est dangereux du stade floraison, au stade G4 (10 premières siliques bosselées);

Il est nuisible indirectement, car ses piqûres de ponte servent de porte d'entrée à la **cécidomyie** dont les larves détruisent les graines.

Il est difficile à capturer dans les pièges pendant la floraison, mais s'observe à l'oeil nu sur les fleurs lorsqu'il y a du soleil.

**ATTENTION AUX MELANGES**
**(Note commune SPV - CETION - ACTA**

Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS est DECONSEILLE sur le colza en fleurs pour les raisons suivantes :

1. Le mélange est agressif sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage. Les expérimentations menées ces dernières années montrent, en effet, une augmentation des mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.

2. Le mélange est rarement justifié, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies. L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à trois jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1. On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à un charançon pour deux plantes, l'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte. Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le sclérotinia et/ou la cylindrosporiose et/ou le pseudocercosporella.

Remarques : Sportak PF, Punch C et Impact RM sont des inhibiteurs de sterols. Calidan, Konker, Ronilan, Sumisclex n'appartiennent pas à ce groupe.

**Risque Sclérotinia** :

A la chute des pétales, ceux-ci peuvent se coller aux feuilles, en présence de spores, le Sclérotinia se développe entre le pétale et la feuille (pourriture). Les conditions **climatiques humides** augmentent donc notablement les risques en maintenant les pétales collés et en favorisant la germination des spores.

Le risque dépend surtout du passé cultural de la parcelle (colza, légumineuse, carottes, etc...) mais des études en laboratoire ont montré que l'on peut trouver des pétales contaminés par les spores de sclérotinia quelles que soient les cultures précédentes.

## *BETTERAVES*

Levée en cours, les parcelles les plus précoces sont au stade cotylédonaire.

Les vols de pucerons vecteurs ont été nettement ralentis par les conditions climatiques, mais on restera vigilant (cf information page 4).

.../...